

## 铬天青 S 说明书

中文名称：铬天青 S

英文名称：Chromeazurol S; Mordant Blue 29; C.I. 43825; Trisodium 5-[(3-carboxylato-5-methyl-4-oxo-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)(2,6-dichloro-3-sulphonatophenyl)methyl]-2-hydroxy-3-methylbenzoate

其他名称：媒染蓝 29; 5-[(3-羧基-5-甲基-4-氧代-2,5-环己二烯-1-亚基)(2,6-二氯-3-磺基苯基)甲基]-2-羟基-3-甲基苯甲酸三钠盐; 媒染兰 29; 酸性媒介蓝; 3''-磺基-2'' ,6'' -二氯-3,3'-二甲基-4-羟基品红酮-5,5'-二羧酸三钠盐

CAS 号：1667-99-8

C<sub>23</sub>H<sub>13</sub>Cl<sub>2</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>9</sub>S=605.28

级别：AR

红外光谱鉴定：合格

紫外光谱：合格

$\lambda$  max: 425~435nm(in water)

金属滴定灵敏性试验：合格

性状(以下信息仅供参考)：红棕色或棕黑色或绿色粉末；易溶于水，  
为棕黄色溶液、溶于醇，溶液呈红棕色

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)指示

剂，用以螯合滴定铝、钙、铁、镍和钍。分光光度测定铝、铍、铈、钴、铬、铜、铁、镓、铈、铟、镧、锰、钼、镍、钡、铯、钆、钽、钛、钒、钇、锌、锆等金属离子和氟化物

保存：RT，保质期 5 年